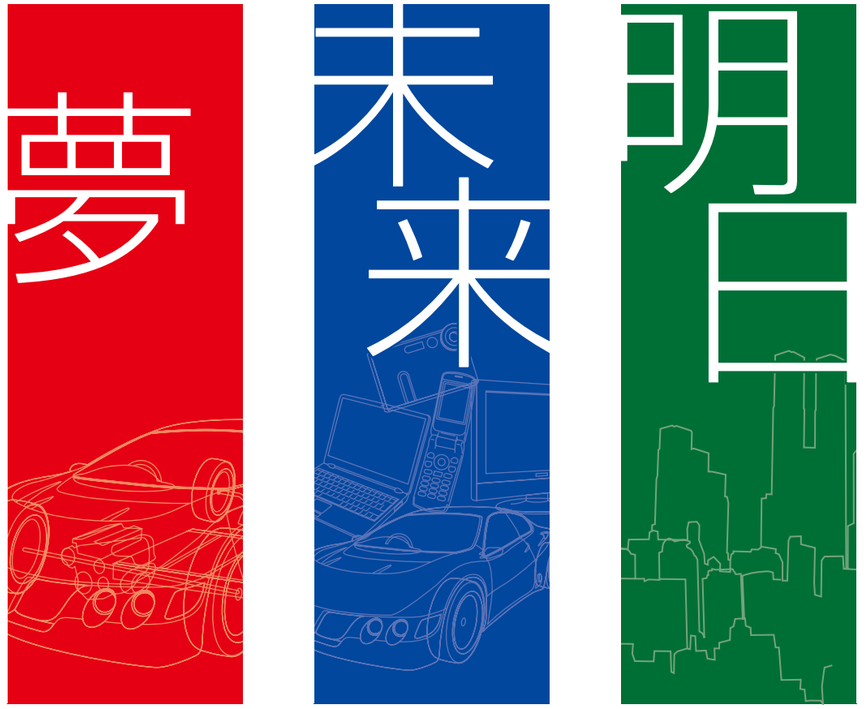
Materials Mag!c

HITACHI



製品カタログ【ダイジェスト版】

日立金属株式会社

日立金属株式会社
http://www.hitachi-metals.co.jp
〒105-8614　東京都港区芝浦一丁目2番1号(シーバンスN館)
フリーコール0800-500-5055　Tel.(03)5765-4076　Fax.(03)5765-8312
E-mail : hmcc@hitachi-metals.co.jp

2010年2月作成
カタログ番号 **HM-71-B**

本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。

このカタログは、地球環境保護に配慮するため、FSC 認証用紙に植物油インキを用いた水なし印刷で制作しています。
(T)HT3

夢・未来・明日のために

日立金属は、特色ある高度な技術開発力を持つ「開発型企業」です。
私たちはいつの時代も、質にこだわるモノづくりに徹し
「素材」という分野で
オリジナリティあふれる商品をお届けしてまいりました。

日立金属グループが、今、取り組んでいるのが地球環境保護への対応です。
私たちの高度な技術開発力から産み出される材料や部品は
最終製品の機能や社会の変化を支えています。
有害物質の排除やリサイクルといった環境負荷の軽減にとどまらず
製品の小型軽量化や高効率化、希少資源の有効活用にいたるまで
さまざまな形で地球環境の保護に貢献します。
私たちは、地球規模で持続的発展が可能な社会の実現を目指します。

地球の未来を考えることは
日立金属グループの未来を考えることに他なりません。
Materials Mag!c で、豊かな未来をお届けしたい
私たちはそう考えています。

目次

- 日立金属グループの事業領域 … 04
  ～「素材」の無限の可能性を提供するために～
- 自動車関連製品 …… 06
- エレクトロニクス関連製品…… 10
- 産業インフラ関連製品……14

主要拠点 …… 18

分野別に詳細な製品カタログもご用意しています。

- ▶自動車関連製品カタログ「夢をのせて」
- ▶エレクトロニクス関連製品カタログ「未来をひらく」
- ▶産業インフラ関連製品カタログ「明日をつくる」

Materials Mag!c は

日立金属グループ全体の価値を表すコミュニケーションシンボルです。

Materials Mag!c

Materials Magicは、日立金属グループ全体の価値を表す
コミュニケーションシンボルです。

赤い箱は競争力の源泉
黄色い部分は「技術」「仕組み」「一人ひとりの考え方・行動パターン」
箱の底には「企業文化」「DNA」
そして箱を支える足は、これらを支える社員一人ひとりを表しています。

Materials Magicの意味

■お客様から見ると
課題を解決し、価値を生み出してくれる人材、製品、技術、設計、アイデア、サービスなど、すべてがMaterialsです。私たちはお客様のニーズを形にして、最良のソリューションを実現します。それが「Materials Magic」です。

■私たちのモノづくりは
特色ある高度な技術開発力を持つ「開発型企業」として、質にこだわる経営を実践してきました。これからも「質の創造」に挑戦し、社会に貢献できる高機能部品材を提供し続けていきます。それが「Materials Magic」です。

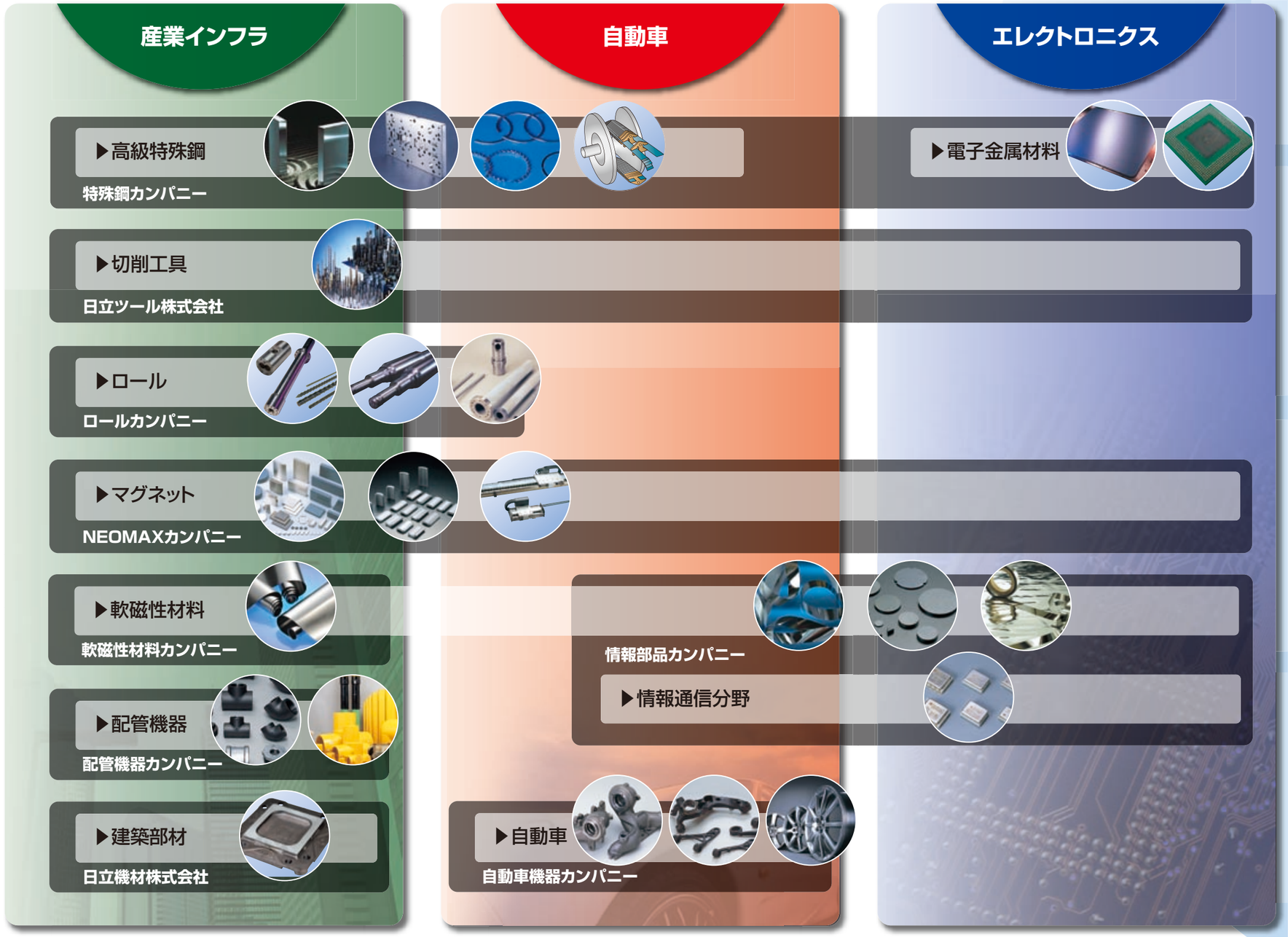
■私たち一人ひとりが
知恵や知識、蓄積してきた経験などあらゆるMaterialsを結集し、成長への原動力となります。それが「Materials Magic」です。

Materials Mag!c

「素材」の無限の可能性を提供するために

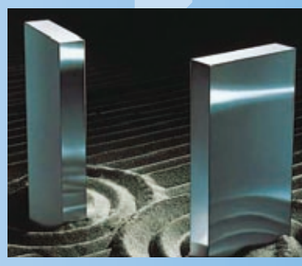
日立金属グループの事業領域

日立金属グループは、特殊鋼、磁性材料、鋳物という複数の領域にまたがる「材料開発」を軸として、幅広い事業を展開しています。事業部門は、高級特殊鋼・ロール・切削工具・マグネット・軟磁性材料・情報通信用部品・自動車用高級鋳物部品・配管機器・建築部材の9部門にわたり、それぞれが、YSSヤスキハガネ、印管継手、NEOMAX、Metglasをはじめとする世界のトップブランドを有しています。
その活躍の場は、自動車、エレクトロニクス、産業インフラの3つの市場。それぞれの市場で、お客様のニーズにお応えする新しい価値を創り続けています。



日立金属グループの世界ブランド

YSSヤスキハガネ

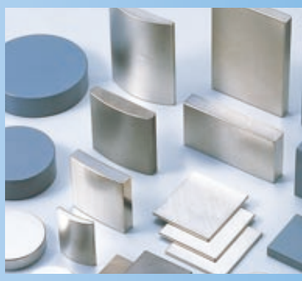


YSSヤスキハガネは、日本古来の製鉄法である「たたら製鉄」の伝統を受け継ぐ日立金属・安来工場で生み出される高級特殊鋼です。“YSS”とはYasugi Special Steelの頭文字をとったものです。

印

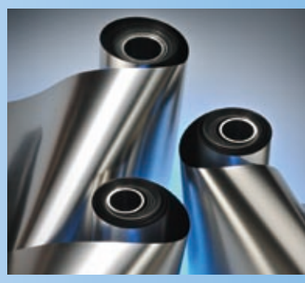
“より強靭に、より滑らかに、より美しい曲線に”との願いを込めて鋳出しされたのが、管継手の「ひょうたん」印です。海外でも“Gourd® brand”として親しまれています。

NEOMAX



当社が世界に先駆けて開発、量産化に成功した希土類磁石のブランドです。永久磁石の中でも最高クラスの磁気特性を有しています。

Metglas



結晶構造組織を持たない合金、アモルファス金属材料のブランドです。

YSS、ヤスキハガネ、印、NEOMAX、Metglasは日立金属の登録商標です。

自動車関連製品

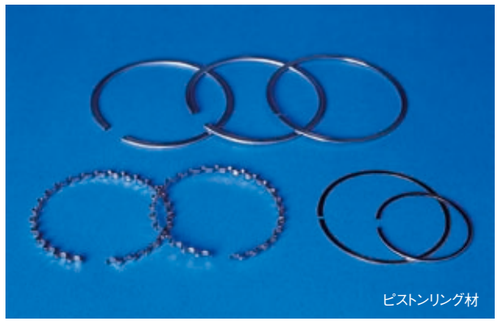
地球にやさしいクルマのために。

1910年の創業時、国内初となる「可鍛鋳鉄（マレブル®）」を使った
自動車鋳物を世に送り出して以来、自動車業界の発展を支えてきた日立金属。
現在では、環境対応車の心臓部とも言える高効率エンジンや
駆動モーターの部品をはじめ
重要保安部品であるサスペンション部品やアルミホイール
快適・便利な車づくりに貢献するカーエレクトロニクス製品用部材など
幅広い分野でお客様のご要望にお応えしています。

エンジン、排気系関連

耐熱鋳造部品からエンジン制御用エレクトロニクス材料まで、エンジンの高効率化に貢献する多様な製品をお届けしています。

高級特殊鋼エンジン材料・部品

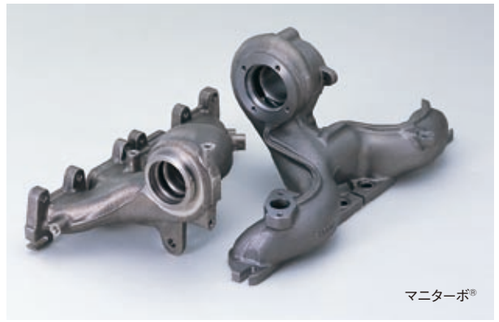


ピストンリング材

耐摩耗性、耐熱・耐食性、高強度、低熱膨張性など使用箇所に適した特性のエンジン材料・部品をお届けします。

用途例　ピストンリング材、エンジンバルブ材、燃料噴射系部品材料、点火プラグ材、コモンレール用部材、可変バルブタイミング機構用部材 等

耐熱鋳造部品ハーキュナイト®シリーズ



マニターボ®

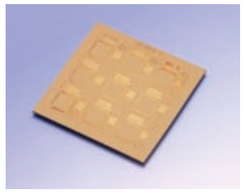
日立金属が開発した耐熱鋳鉄・鋳鋼を使用した排気系鋳造部品です。1000℃を超える高温にも耐えることができます。

ロストワックス精密鋳造品

ターボチャージャー用タービンホイール

精密鋳造法の一種であるロストワックス製法を用い、タービンや中空成形品など三次元的で複雑な形状の部品を一体成形でお届けしています。

電装用LTCC（低温同時焼成セラミックス）基板



高強度で、耐熱性に優れ、多層配線による高密度化が可能です。エンジンコントロールなど過酷な条件下で機能する電子制御用装置基板としてお使いいただけます。

ステアリング、パワートレイン関連

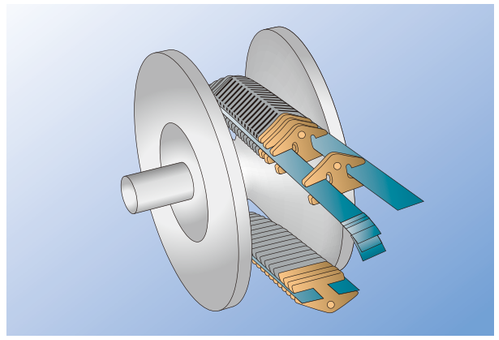
電動パワーステアリングやCVT（無段変速機）用の部材を提供し、自動車の基本性能の進化をサポートしています。

ラジアル異方性リング磁石
（Nd-Fe-B系焼結磁石NEOMAX®シリーズ）

磁気が放射状に広がるリング形状磁石です。モーターローターへの組み込みが容易となります。

用途例　電動パワーステアリング、シフトギア、電動ブレーキ

CVTベルト材

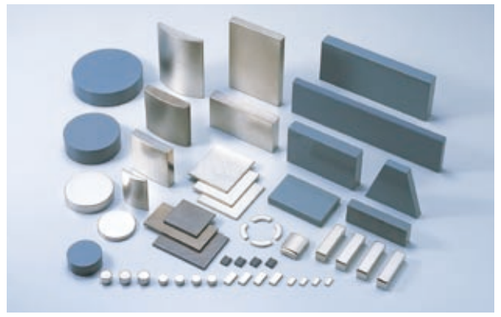


CVT用の金属ベルト材料です。介在物の極めて少ない清浄度の高い材料をお届けすることで、車の性能と安全性を司る変速機の性能と信頼性向上に貢献します。

ハイブリッド車、電気自動車関連

駆動モーターの能力を向上させるマグネットや、インバータ内部に使用される軟磁性材料などを開発し、環境対応車の発展に貢献しています。

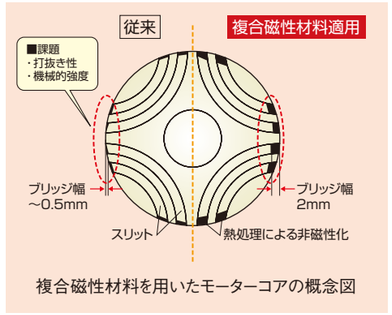
Nd-Fe-B系焼結磁石NEOMAX®シリーズ



世界最高クラスの磁気特性を持つ希土類磁石です。一般常温環境からエンジン周辺等の高温環境までワイドレンジに対応します。

用途例 駆動用モーター、オルタネーター、スタータージェネレーター

複合磁性材料



複合磁性材料を用いたモーターコアの概念図

単一素材の中に強磁性部と非磁性部を併せ持った材料です。一体成形することで強度や信頼性が増し、磁石と組み合わせることで効率的な回路設計ができます。

用途例 リラクタンスモーター、モータージェネレーター、電動ソレノイドバルブ、電動パワーステアリング

ユーティリティ関連

マグネットや、エレクトロニクス製品の誤作動を防ぐEMC・ノイズ対策部品など、快適で便利な車づくりを幅広い分野でサポートしています。

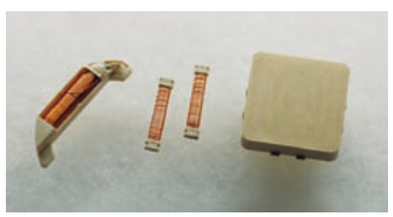
フェライト焼結磁石NMF®シリーズ

酸化鉄を主成分としたフェライト磁石は、自動車電装用モーターに最も多く使用されているコストパフォーマンスに優れた磁石です。

EMC・ノイズ対策部品

当社が開発したナノ結晶軟磁性材料ファインメット®やアモルファス金属材料を用いて、豊富な形状・用途のEMC・ノイズ対策部品をお届けしています。

低周波用アモルファスアンテナ

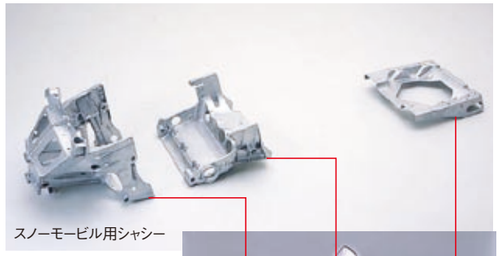


電波を使用してリモコンから鍵の開閉などを操作するキーレスエントリー用の小型・軽量アンテナです。

シャシー、ボディ関連

軽量素材への置き換えと部品形状の最適化を追求することで軽量化に貢献しています。また、鋳造技術や表面処理技術を活用して意匠面でのご要望にもお応えします。

高真空ダイカスト部品



スノーモービル用シャシー

当社独自の高真空ダイカスト製法（HIVAC-V製法）とダイカスト用の靭性の高い材料を組み合わせたサスペンション部品やフレーム部品をお届けしています。

スノーモービル製品例（写真ご提供：ヤマハ発動機株式会社殿）

高意匠アルミホイール

高度のCAE技術を駆使し、デザイン性と軽量化を追求したアルミホイールです。最小抜け勾配3.5度、最小肉厚3mmなど繊細な形状の製品をお届けしています。

アルミ合金鋳物

CAEを活用して金型設計・方案技術を高度化した独自の鋳造法（FAHM製法）を用いています。中空形状が可能で安定した機械的性質を有しています。

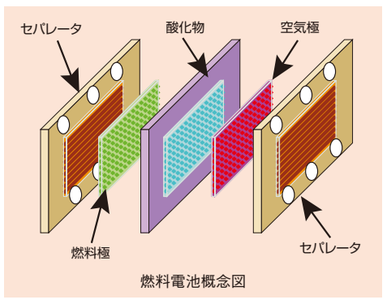
高靭性ダクタイル鋳鉄品

高い低温靭性と寸法精度がよい鋳鉄部品です。ニアネットシェイプでお届けすることができ、薄肉・軽量化に貢献します。

燃料電池関連

導電性のよいセパレータ材やフィルターを開発し、燃料電池性能の向上に貢献します。

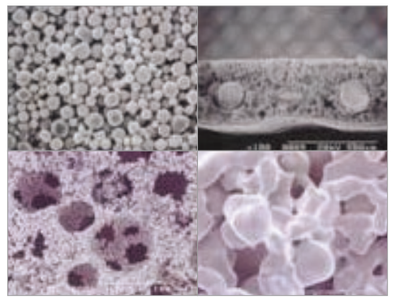
セパレータ材ZMG®232



燃料電池概念図

固体電解質型燃料電池（SOFC）用のセパレータ材です。導電性が高く、高温下での長時間使用に対する耐酸化性を持つなどの特長があります。

金属ポーラス焼結体



粉末冶金技術を駆使し、さまざまな形状のポーラス焼結体をお届けしています。燃料電池の気水分離体、改質器用担体などの用途にお使いいただけます。

エレクトロニクス関連製品

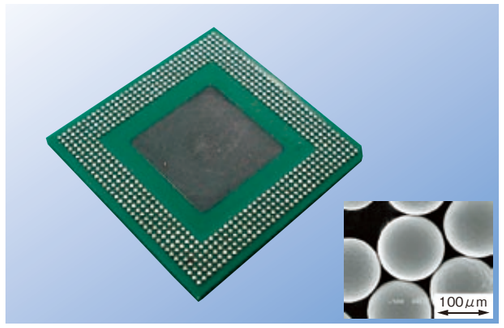
未来をひらくソリューションを。

エレクトロニクス関連分野では、小型軽量で高性能であることはもちろん
省資源・省エネルギーで有害物質を含まない素材や製品を数多くお届けしています。
合金設計技術を駆使した高純度の合金であるターゲット材や
微細加工技術、積層プロセス技術などを駆使したアンテナ部品
電子機器の性能向上に貢献する各種マグネットや軟磁性材料を
豊富に取り揃えています。

半導体IC用材料

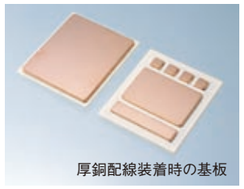
材料開発技術や積層プロセス技術を駆使してICの配線材や基板材、半導体材料の性能向上に貢献しています。

鉛フリーはんだボール



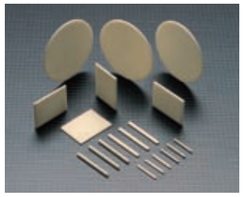
BGA/CSP用の接続端子です。溶湯から直接、微小球をつくる「均一液滴噴霧法」という当社独自の製法を採用しています。

高熱伝導窒化ケイ素基板



高い熱伝導性と強度を両立した基板です。銅を接合した配線基板を使用することで放熱性の高いシンプルな半導体モジュールの設計が可能となります。

セラミックス・シンチレータ材

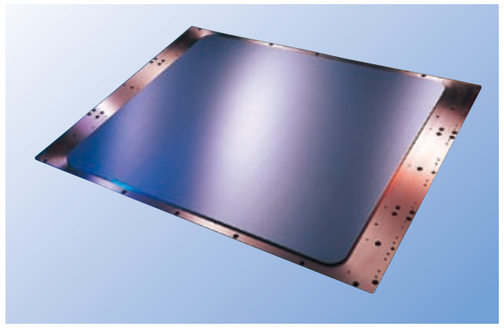


シンチレータ材は放射線が当たるとそのエネルギーを吸収して可視光線を発する物質です。X線CTなどの医療機器、分析機器に使用されます。

ディスプレイ用材料・部品

合金設計技術やプロセス技術を進化させることで液晶ディスプレイの薄型化、大型化、高品質化を推進する製品をお届けしています。

液晶ディスプレイ用スパッタリングターゲット材



液晶ディスプレイの薄膜電極材料です。熱間静水圧プレス法（HIP）の採用により、結晶粒が微細・均一で大型のターゲット材をお届けしています。

精密成形技術

材料開発技術と成形技術を組み合わせ、三次元的で複雑な形状の部品をニアネットシェイプでお届けしています。

ロストワックス精密鋳造品

ロストワックス製法は、三次元的で複雑な形状の部品を一体成形でつくることができるため、部品のコンパクト化、部品点数削減に貢献します。

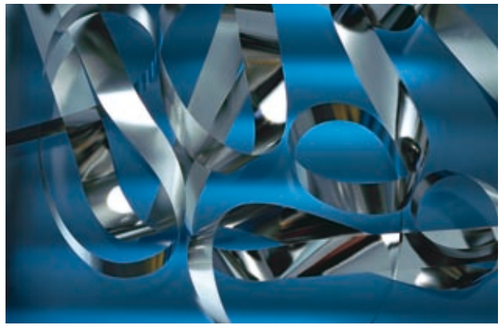
金属粉末射出成形品

MIM（Metal Injection Molding）製法は、金属粉末をプラスチックと同様の射出成形でつくる方法で、材料設計および部品設計の自由度が高いことが特長です。

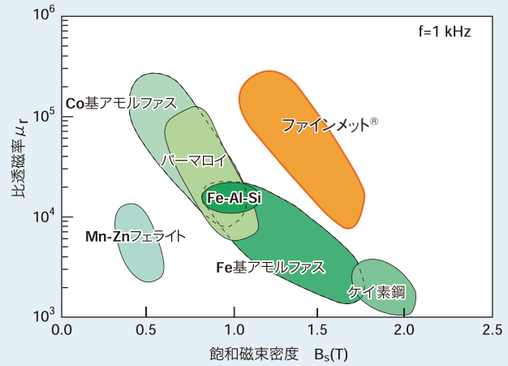
軟磁性材料・応用製品

軟磁性材料は、磁気ヘッドやコイル、トランスの磁心、磁気シールドなど幅広い用途に用いられる材料です。日立金属は、透磁率、飽和磁束密度の高い材料や部品を用途に合わせてご提案しています。

ナノ結晶軟磁性材料ファインメット®



日立金属が開発した世界初のナノ結晶軟磁性材料です。飽和磁束密度と比透磁率が高く、低損失など優れた磁気特性を活かし、磁気ヘッドコア用材料、電源部品、ノイズ対策部品などに幅広く用いられ、電子機器の小型・軽量化、省エネルギー化、低騒音化に貢献します。

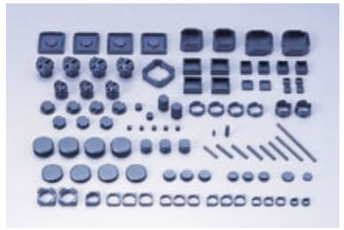


軟磁性材料の比透磁率と飽和磁束密度の関係

アモルファス金属材料Metglas®

結晶構造を持たない金属材料です。低損失などの特長を持ち、電源用のコアやノイズ対策部品などに使用されます。Metglas®ブランドとしてご好評いただいています。

ソフトフェライト



酸化鉄を主原料とする軟磁性材料です。飽和磁束密度はやや小さいものの、電気抵抗が高く、高周波領域における磁気特性に優れています。

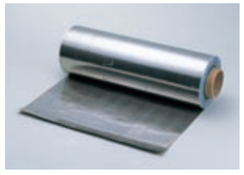
カットコア

高周波パワートランスや高周波チョークコイルとして機器の小型化、高効率化、低騒音化に貢献します。用途に合わせて、ナノ結晶軟磁性材料ファインメット®とアモルファス金属材料を使用した製品をご用意しています。

ハイダスト®コア／コイル

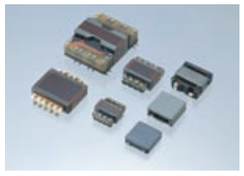
高磁束密度のFe-Al-Si粉末を使用したコアおよびコイルです。各種電源の入力側・出力側のチョークコイル、ノイズ対策用チョークコイルとしてお使いいただけます。

磁気シールドシート FM SHIELD®



ファインメット®リボンをPETフィルムでサンドイッチした構造の磁気シールド用シートです。

シートトランス／シートインダクタ



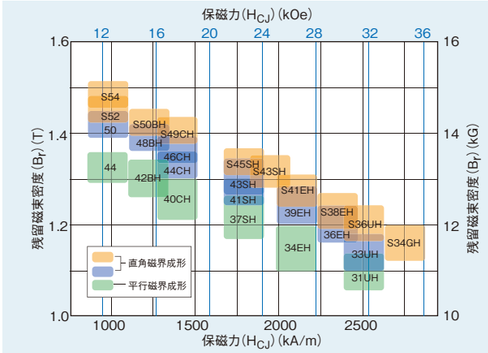
独自の設計技術により小型、薄型化を実現したトランス／インダクタです。スイッチング電源、DC-DCコンバータなどにお使いいただけます。

マグネット・応用製品

希土類磁石およびフェライト磁石で世界最高クラスの磁気特性を持つ製品を取り揃えています。

Nd-Fe-B系焼結磁石NEOMAX®シリーズ

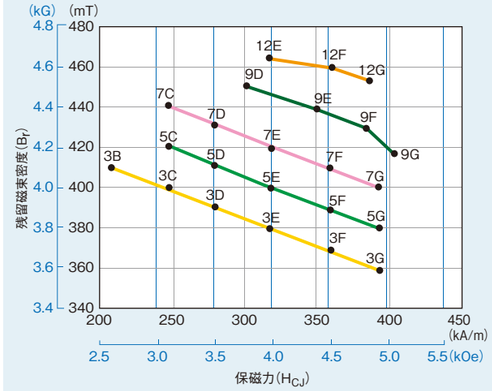
世界最高クラスの磁気特性を持つ希土類磁石です。小型化・高性能化が進む電子機器の重要部品として大きな役割を担っています。



NEOMAX®の磁気特性分布図

フェライト焼結磁石NMF®シリーズ

酸化鉄を主成分としたコストパフォーマンスに優れる磁石です。モーター用として多く利用され、熱安定性に優れています。



フェライト磁石の磁気特性分布図

リニアモータ

磁石応用製品として、希土類磁石を使用したリニアACサーボモーターをお届けしています。高推力・高速アクセスが特長です。

情報通信関連製品

材料開発技術および積層プロセス技術を用いて、携帯電話などの性能向上に貢献する製品をお届けしています。

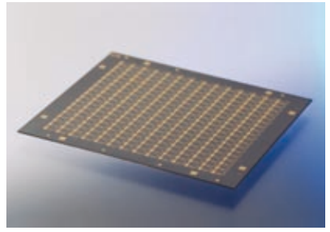
フロントエンドモジュール

受送信を切り替えるアンテナスイッチやフィルター、コントロール部をひとつのパッケージにまとめた携帯端末用のモジュール部品です。

通信機用アイソレータ／サーキュレータ

携帯電話機などの無線通信機器に使用されるアイソレータはアンプの安定動作、混変調の防止などの機能を持つ部品です。小型・軽量で低損失が特長です。

積層フェライト基板



携帯電話などで使用されるDC-DCコンバータ用の積層フェライト基板です。低損失のインダクタを内蔵しています。

Materials Magic

産業インフラ関連製品

豊かで安心して暮らせる明日のために。

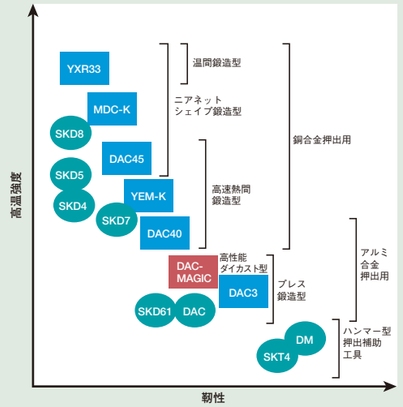
産業インフラ関連分野で私たちがお届けするのは
すべてのモノづくりの原型とも言える金型材や圧延用ロール
鋳造技術を駆使した配管機器・建築部材など。
いずれも高い信頼性で人々の豊かな暮らしを支え
持続的発展が可能な社会の構築に貢献しています。

製造加工用機器・部材

製鉄、非鉄、樹脂加工など各種モノづくりの現場で活躍する製品をお客様のニーズに合わせて開発・提供しています。

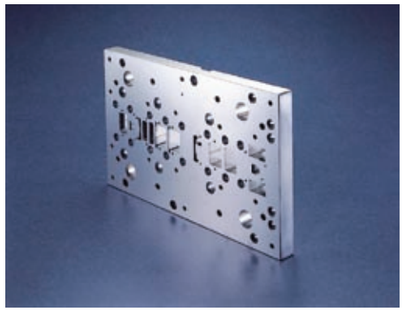
熱間加工用工具鋼

標準ブランドDAC®をはじめとするYSS®熱間加工用工具鋼は、その高い熱間強度、靭性で定評があります。ダイカスト用金型材などとしてお使いいただけます。

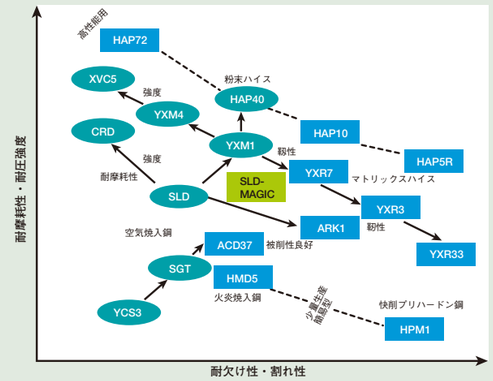


YSS®熱間加工用工具鋼の特性位置づけ

冷間加工用工具鋼



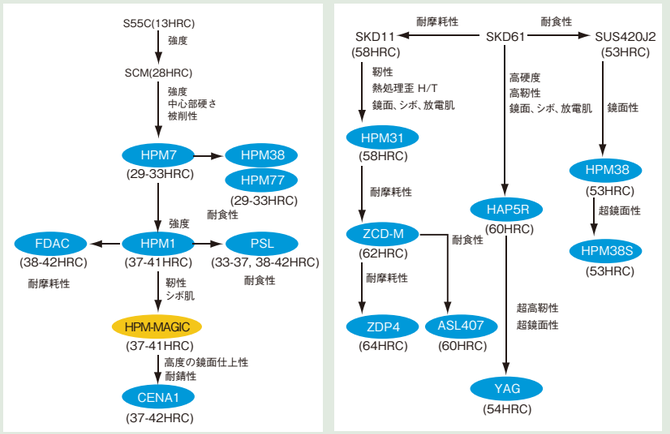
標準ブランドSLD®をはじめとするYSS®冷間工具鋼は耐久性が高いことが特長です。



YSS®冷間加工用工具鋼の特性位置づけ

プラスチック金型用鋼

HPM®シリーズをはじめとするYSS®高級プラスチック金型用鋼は、プラスチック製品の高精度化に貢献するとともにトータルでのコストパフォーマンスに優れた製品です。

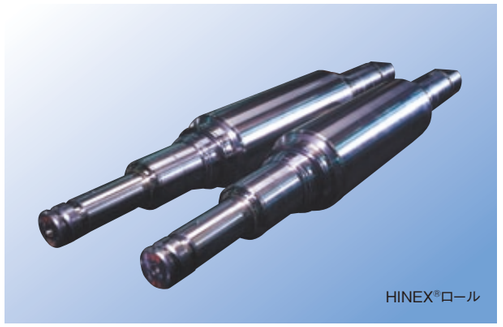


汎用型(プリハードン鋼)　　精密型(焼入れ鋼)

YSS®高級プラスチック金型用鋼の特性位置づけ

製造加工用機器・部材

圧延用ロール



板用、形鋼用、鋼管用、線材用など幅広い製品をラインアップしています。

サイアロン製アルミ溶湯部品

ニューセラミックスの中でも高温強度特性および耐熱衝撃性、耐食性に優れたサイアロンを使用したアルミ溶湯部品です。

射出成形機用シリンダ／スクリュ

各種プラスチックの成形品の押出し射出成形に使用される工具です。樹脂製品の進化に合わせた材質を開発し、高い耐磨耗性と耐熱性を確保しています。

切削工具

滑らかな曲線を作り出すエンドミル、精度のよい精密部品を加工するインサート、ドリルといった金型加工などに使用される各種切削工具をお届けしています。

配管機器

世界のトップブランド 印®管継手を核に、ガス用、水道用の配管機器を幅広いラインアップで取り揃えています。

一般用管継手

ねじ接続による中小口径鋼管用の管継手です。当社の印®管継手は可鍛鋳鉄（マレブル®）を主要材質としており、高い信頼性に定評があります。

ガス用ポリエチレン配管システム

管や継手、バルブ、融着コントローラなどを含めたガス配管用のトータルシステムです。幅広い口径が特長です。

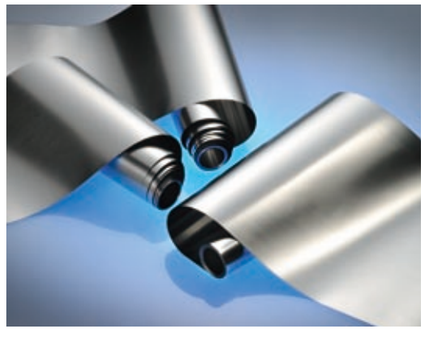
ガス用ステンレス製フレキシブル管・継手 印ソフレックス®

ソフレックス®は、当社のガス用ステンレス製フレキシブル管および継手の総称です。配管途中の接続が少ないため、施工性がよく、メンテナンス性にも優れています。

設備機器・部材

幅広い分野で培った豊富な技術を活用して、変圧器の高効率化を促進するアモルファス金属材料Metglas®などの特長ある製品をお届けしています。

変圧器用アモルファス金属材料Metglas®



鉄（Fe）を主成分とする変圧器用アモルファス金属材料は、柱上変圧器、産業用変圧器用に使用されています。ケイ素鋼板など従来の軟磁性材料に比べ無負荷損（鉄損）が小さいのが特長です。

精密流体制御機器 SAM®マスフローコントローラ

半導体製造ラインにおいて、成膜、エッチングなどを行うガス供給システムの中でマスフローコントローラは精密にガス流量を制御する役割を担っています。

冷却水供給装置HICSチルドタワー®

HICSチルドタワー®Wシリーズ（水冷式）

密閉冷却塔とチラーを一体化した省スペース型の独自の構造で、各種生産装置の冷却や空調用に10～30℃の中・低温冷水を供給します。省スペース、省エネルギーに貢献します。

建築部材

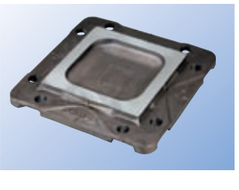
建設分野においては、内装、構造部材の分野で特長ある独自の高付加価値製品をお届けしています。

二重床フリーアクセスフロアシステム

日立クリーンフロア

床下配線等を収納する二重床システムです。オフィス用、電算室用、クリーンルーム用など幅広い用途に適したシステムをご提供します。

鉄骨構造部品HIBASE®



鉄骨建築物の柱脚部に、当社独自の鋳鋼製柱脚鋳物を使用した新しい接合工法で、耐震性に優れ、大幅な工期短縮、省スペースなどのメリットがあります。

日立金属グループ主要拠点

環境親和型の材料・部品を世界の市場にタイムリーにお届けします

主要販売拠点

国 内

■日立金属株式会社
北日本支店、北関東支店、中部東海支店、関西支店、中国支店、九州支店
北海道営業所、新潟営業所、北陸営業所、浜松営業所、静岡営業所、福山営業所、
特殊鋼カンパニー日立営業所、自動車機器カンパニー町田営業所

海 外

■Hitachi Metals America, Ltd.
New York Office、Chicago Office、Detroit Office、Pittsburgh Office、Charlotte Office、San Jose Office
■Hitachi Metals Europe GmbH
South Germany Branch、Milano Office、London Office、Paris Office
■Hitachi Metals Singapore Pte. Ltd.
■Hitachi Metals Hong Kong Ltd.
■日立金属(上海)有限公司
■Hitachi Metals (India) Pvt. Ltd.

主要開発拠点

■生産システム研究所《埼玉県》
プロセス技術、製造装置、品質保証技術の研究開発

【特殊鋼カンパニー】
■冶金研究所《島根県》
高級特殊鋼全般の新材料、新素材の研究開発と製品化

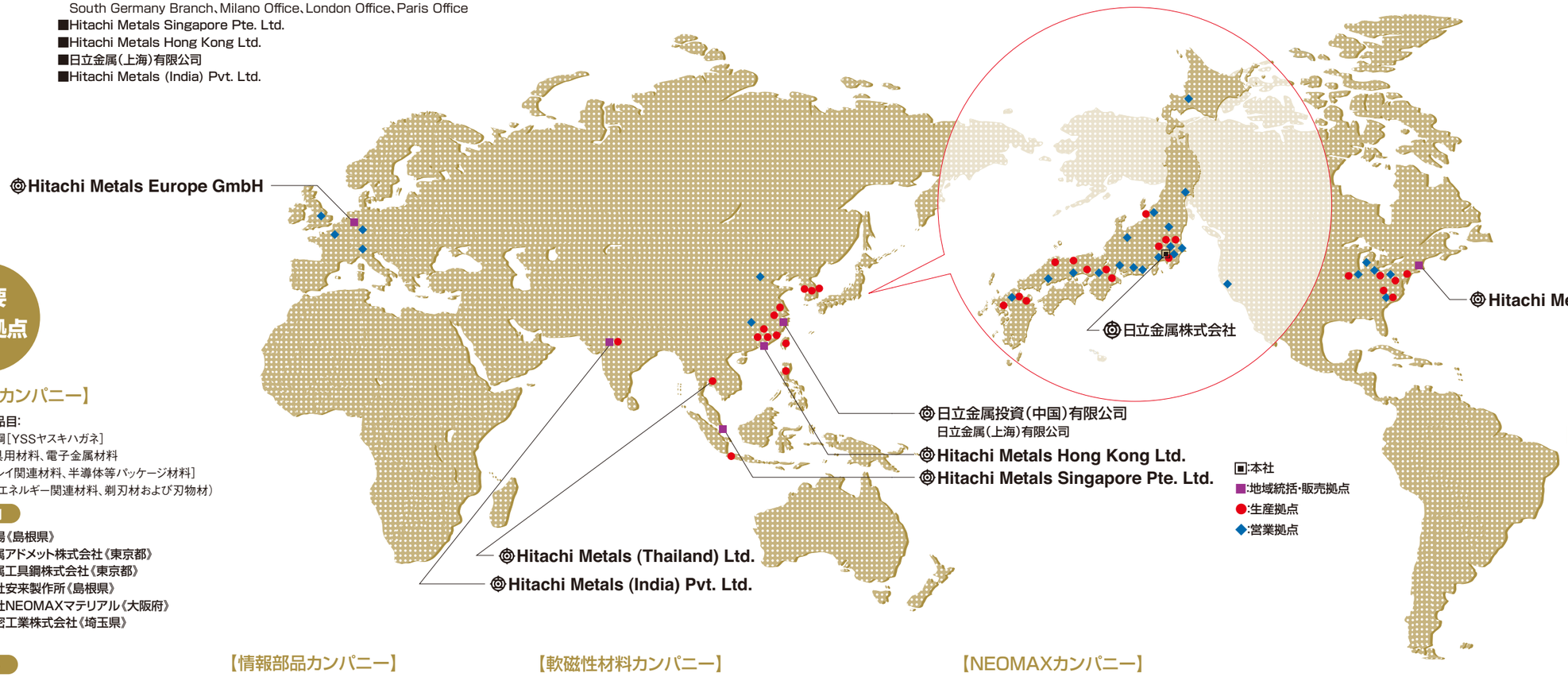
【ロールカンパニー】
■株式会社日立金属若松《福岡県》
建築部材、セラミックス、超硬合金、金属複合材などの新製品開発

【情報部品カンパニー】
■開発センター《鳥取県》
エレクトロニクス関連材料・部品の研究開発と製品化

【NEOMAXカンパニー】
■磁性材料研究所《大阪府》
磁性材料の研究開発と製品化

【自動車機器カンパニー】
■素材研究所《栃木県》
自動車用部品の材料および技術開発、設計・試作・評価

【配管機器カンパニー】
■桑名工場開発センター《三重県》
配管関連機器・設備機器の材料研究、加工、新製品開発



主要製造拠点

【特殊鋼カンパニー】

主要生産品目:
高級特殊鋼[YSSヤスキハガネ]
(金型・工具用材料、電子金属材料
[ディスプレイ関連材料、半導体等パッケージ材料]
産業機器・エネルギー関連材料、剃刃材および刃物材)

国 内
■安来工場《島根県》
■日立金属アドメット株式会社《東京都》
■日立金属工具鋼株式会社《東京都》
■株式会社安来製作所《島根県》
■株式会社NEOMAXマテリアル《大阪府》
■東京精密工業株式会社《埼玉県》

海 外
■輝伸科技股份有限公司《アジア》
■HMF Technology Korea Co., Ltd.《アジア》
■日立金属(東莞)特殊鋼有限公司《中国》

【ロールカンパニー】

主要生産品目:
各種圧延用ロール(鉄鋼・非鉄・非金属)、射出成形機用部品、構造用セラミックス部品、鉄骨構造部品

国 内
■株式会社日立金属若松《福岡県》
■セラミックス事業推進部《福岡県》

海 外
*■SinterMet, LLC《北米》
■宝鋼日立金属軋鞮(南通)有限公司《中国》

【情報部品カンパニー】

主要生産品目:
情報通信機器用部品(積層部品、アイソレータ)
IT機器用材料・部品、医療機器用材料・部品
ソフトフェライトコアおよびその応用品
ナノ結晶軟磁性材料[ファインメット®]およびその応用品
アモルファス金属材料[Metglas®]およびその応用品

国 内
■鳥取工場《鳥取県》
■山崎製造センター《大阪府》
■日立フェライト電子株式会社《鳥取県》

海 外
*■Metglas, Inc.《北米》
■Hitachi Metals (Thailand) Ltd.《アジア》
■Hitachi Metglas (India) Pvt. Ltd.《アジア》
■日立金属(香港)有限公司 番禺工場《中国》
■日立金属(蘇州)電子有限公司《中国》

【軟磁性材料カンパニー】

主要生産品目:
アモルファス金属材料[Metglas®]

国 内
■Fプロジェクト《島根県》

海 外
*■Metglas, Inc.《北米》

【NEOMAXカンパニー】

主要生産品目:
マグネット(希土類磁石[NEOMAX®]・フェライト磁石
等各種磁石およびその応用品)

国 内
■熊谷製作所《埼玉県》
■株式会社NEOMAX近畿《兵庫県》
■NEOMAXエンジニアリング株式会社《群馬県》
■株式会社NEOMAX九州《佐賀県》

海 外
*■Hitachi Metals North Carolina, Ltd.《北米》
■San Technology, Inc.《アジア》
■PT. NX INDONESIA《アジア》
■Pacific Metals Co., Ltd.《アジア》
■東莞住秀電子有限公司《中国》

【配管機器カンパニー】

主要生産品目:
設備配管機器(Ⓚ®印各種管継手、ステンレスおよび
プラスチック配管機器、冷却水供給装置、精密流体制
御機器、密閉式膨張用タンク)

国 内
■桑名工場《三重県》
■日立バルブ株式会社《三重県》
■株式会社桑名クリエイト《三重県》

海 外
*■Ward Manufacturing LLC.《北米》
■日立金属(蘇州)閥門管件有限公司《中国》

【自動車機器カンパニー】

主要生産品目:
自動車用高級鋳物部品(排気系耐熱鋳造部品
[ハーキュナイト®]、高級ダクタイル鋳鉄製品[HNM®])
アルミホイール[SCUBA®]、その他アルミニウム部品、精密
鋳造品

国 内
■九州工場《福岡県》
■真岡工場《栃木県》
■熊谷工場《埼玉県》
■株式会社日立メタルプレシジョン《島根県》
■株式会社アルキャスト《埼玉県》
■株式会社セイタン《新潟県》

海 外
*■AAP St. Marys Corporation《北米》
*■Hitachi Metals Automotive Components USA, LLC《北米》
■Nam Yang Metals Co., Ltd.《アジア》

【日立ツール株式会社】

主要生産品目:
切削工具

【日立機材株式会社】

主要生産品目:
建築部材(内装システム、構造システム、マテハンシステム)

*印はHitachi Metals America, Ltd.が地域統括している会社です

⚠ **安全に関するご注意**:本カタログ記載の製品をご使用の際は必ず取扱説明書などをご覧ください。
本カタログ記載の内容は予告なしに変更する場合がございます。